





Hands-On-Lab: Einführung in die Transkription von Handschriften und Drucken mit eScriptorium

BiblioCon 2023 Larissa Will, Stefan Weil (UB Mannheim) Dorothee Huff (UB Tübingen)





Vorhaben

Vorstellung des Kompetenzzentrums OCR der UBs Mannheim und Tübi	ngen
---	------

Kurze Vorstellungsrunde – bisherige Erfahrungen mit OCR

Wie funktioniert automatische Texterkennung?

Workflow moderner Texterkennung

Was ist eScriptorium?

Schritt-für-Schritt-Einführung

Bearbeiten eigener Dokumente

Erfahrungsaustausch





Kompetenzzentrum OCR

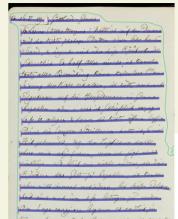
- Entstanden aus dem Projekt OCR-BW
 - Laufzeit: 2019–2022
 - Projektpartner: UB Tübingen und UB Mannheim
 - gefördert durch: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst
 - Aufgabe: Unterstützung von Archiven, Bibliotheken und anderen kulturbewahrenden Einrichtungen bei Anwendung von OCR- und Transkriptionssoftware
 - Ziel: Aufbau eines Kompetenzzentrums für automatisierte Texterkennung von Drucken und Handschriften





Kompetenzzentrum OCR

- Kompetenzzentrum OCR mit Kooperationspartnern UB Tübingen und UB Mannheim bleibt weiterhin als Ansprechpartner bestehen
- Ausbau des Serviceangebots
- Fortführung bestehender Kooperationen, aber auch neue Projekte mit neuen Partnern
- Organisation eigener Veranstaltungen wie dem "Transcribathon durch den Orient" in der Love Data Week 2023
- Offene Sprechstunde, jeden zweiten Donnerstag im Monat, online







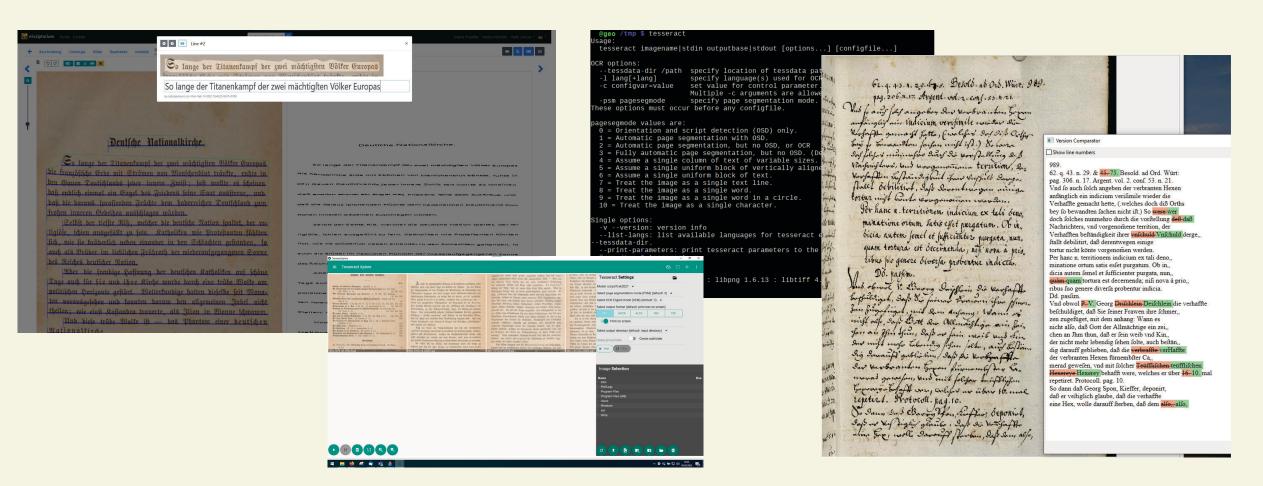
Sa 16.II.89 Gotthard-Genua

mit der Kiste photogr. Platten einen sehr harten Stand, & ärgerte mich über diese Räuberbande schrecklich. Es half Alles nichts, ich konnte trotz aller Bemühung keine Kostenlose Plom birung der Kiste erhalten, ich hätte nochmals Eilguttaxe auf die Hauptdouane in Genua bezahlen, oder - was ich schließlich vorzog 6 fr. 10 erlegen & dann die Kiste öffnen lassen. Durch die langen Streitereien hatte ich so viel Zeit gebraucht, daß der Zugführer drohte, ohne mich abzufahren, wenn ich jezt nicht einsteige. So blieb mir nichts anders, als diesen Räuber das Geld zu bezahlen; ich konnte aber nicht einmal verhindern bei dieser Gelegen-Am Lago maggiore begann es endlich zu tagen. Lange Aufenthalte auf den italienisch Stationen bef. in Novara & Aleffandria. Die italien, Gendarmen mit ihren Dreimastern





Bisherige Erfahrungen mit OCR?







Wie funktioniert automatische Texterkennung?

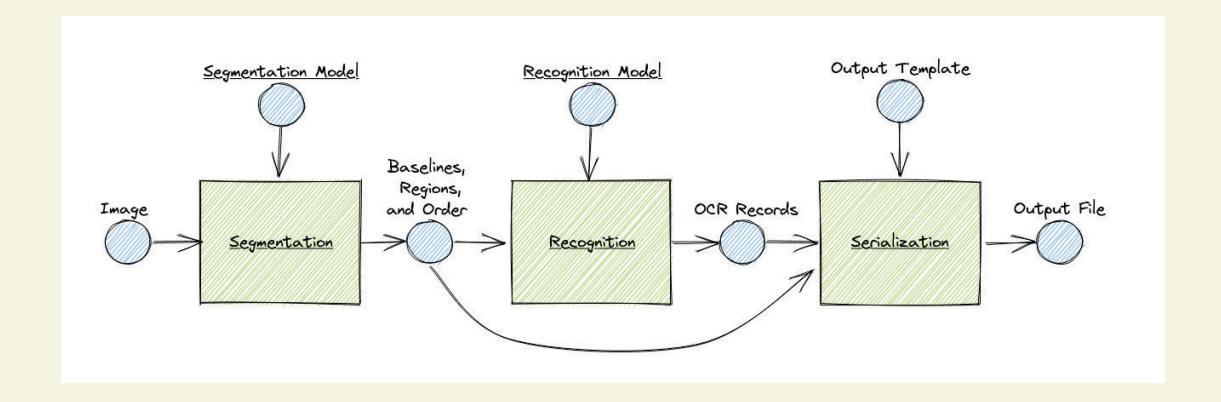


- Textliche Bildinhalte → digitale Textformate
- OCR: "Optical Character Recognition" (optische Zeichenerkennung)
- Begriff mittlerweile veraltet
- Neuronale Netzen erkennen nicht mehr Zeichen für Zeichen, sondern ganze Zeilen
- Texterkennung und OCR wird im deutschen Sprachraum oft synonym verwendet





Workflow einer modernen Texterkennung







Was ist eScriptorium?

- entwickelt an der Université Paris PSL
- Kostenfrei und Open-Source
- Alternative zu Transkribus
- Handgeschriebene und gedruckte Texte manuell oder automatisiert segmentieren und transkribieren
- Einfache Weitergabe trainierter Modelle
- Jeder kann eigene Instanz installieren
- Für Windows, MacOS und Linux







Schritt-für-Schritt-Einführung



Gehen Sie auf:

https://ocr-bw.bib.uni-mannheim.de/escriptorium/



Melden Sie sich mit den folgenden Zugangsdaten an:

Benutzername: bibliocon1

Passwort: Hannover23!



Wir gehen zusammen Schritt für Schritt durch eScriptorium!





Weiterführende Ressourcen

Projekt OCR-BW/Kompetenzzentrum OCR

https://ocr-bw.bib.uni-mannheim.de

eScriptorium

https://gitlab.com/scripta/escriptorium https://ocr-bw.bib.uni-mannheim.de/escriptorium

Modelle für eScriptorium/Kraken

https://ocr-bw.bib.uni-mannheim.de/faq/ https://zenodo.org/communities/ocr models

Mailingliste

https://listserv.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/ocr_htr_ub

Kontakt
Dorothee Huff

dorothee.huff@uni-tuebingen.de

Larissa Will larissa.will@uni-mannheim.de

Stefan Weil stefan.weil@uni-mannheim.de